**Anexa 1 – Aferentă subcriteriului 1.2. al Grilei ETF - P6.4 Învățământ superior**

**Domeniile de studii universitare (de licență, master și doctorat)[[1]](#footnote-1) în raport cu domeniile de specializare inteligentă identificate la nivelul regiunii București-Ilfov[[2]](#footnote-2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DOMENIUL RIS3 BI** | **DOMENII STUDII UNIVERSITARE ÎNCADRATE[[3]](#footnote-3)** | **JUSTIFICARE[[4]](#footnote-4)** |
| **Tehnologia Informațiilor și Comunicațiilor (TIC)** | **Informatică** | Având în vedere specializările: **Informatică; Informatică aplicată** |
| **Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale** | Având în vedere specializările: **Electronică aplicată; Tehnologii și sisteme de telecomunicații; Rețele și software de telecomunicații** |
| **Calculatoare și tehnologia informației** | Având în vedere specializările: **Calculatoare; Tehnologia informației; Calculatoare și sisteme informatice pentru apărarea și securitatea națională; Ingineria informațiilor; Ingineria internetului dispozitivelor inteligente** |
| **Ingineria sistemelor** | Având în vedere specializările: **Automatică** **și informatică aplicată** |
| **Matematică** | Având în vedere specializările: **Matematică informatică** |
| **Cibernetică, statistică și informatică economică** | Având în vedere specializările: **Cibernetică economică** |
| **Informatică economică** | Având în vedere specializările: **Informatică economică** |
| **Inginerie industrială** | Având în vedere specializările: **Informatică aplicată în inginerie industrială** |
| **Științe inginerești aplicate** | Având în vedere specializările: **Informatică industrială; Matematică și informatică aplicată în inginerie** |
| **Inginerie energetică** | Având în vedere specializările: **Energetică și tehnologii informatice** |
| **Ingineria mediului** | Având în vedere specializările: **Informatică aplicată în ingineria mediului** |
| **Industriile Culturale și Creative** | **Studiul patrimoniului** | Având în vedere specializările: **Studiul patrimoniului și managementul bunurilor culturale; Turism cultural și studii muzeale** |
| **Studii culturale** | Având în vedere specializările: **Turism cultural** |
| **Arhitectură și Urbanism** | Având în vedere specializările: **Arhitectură; Arhitectură de interior; Design de produs; Conservare și restaurare de arhitectură; Mobilier și amenajări interioare; Amenajarea și planificarea peisajului** |
| **Arte vizuale (inclusiv Istoria și teoria artei)** | Având în vedere specializările: **Arte plastice;** **Arte decorative;** **Design; Artă murală; Design textil; Modă – design vestimentar; Design ambiental; Scenografie și eveniment artistic** |
| **Cinematografie și media** | Având în vedere specializările: **Cinematografie, fotografie, media; Filmologie; Comunicare audiovizuală-multimedia; Fotografie** |
| **Horticultură** | Având în vedere specializările: **Peisagistică** |
| **Inginerie forestieră** | Având în vedere specializările: **Ingineria și designul produselor finite din lemn** |
| **Inginerie mecanică** | Având în vedere specializările: **Ingineria și designul de produs (Produc Design Engeneering)** |
| **Inginerie industrială** | Având în vedere specializările: **Design industrial; Tehnologia designului și produselor textile; Tehnologia și designul confecțiilor din piele și înlocuitori** |
| **Științe ale comunicării** | Având în vedere specializările: **Media digitală; Comunicare și media emergente** |
| **Istorie** | Având în vedere specializările: **Muzeologie; Istoria; Artei; Arheologie** |
| **Teatru și artele spectacolului** | Având în vedere specializările: **Artele spectacolului; Scenografie** |
| **Muzică** | Având în vedere specializările: **Artele spectacolului muzical; Compoziție muzicală** |
| **Ingineria sistemelor** | Având în vedere specializările: **Ingineria sistemelor multimedia** |
| **Filologie** | Având în vedere specializările: **Limbă și literatură** |
| **Marketing** | Având în vedere specializările: **Marketing** |
| **Economie** | Având în vedere specializările: **Economie generală și comunicare economică în afaceri** |
| **Sisteme și Componente Inteligente (electronică, optoelectronică, mecatronică, microelectronică etc.)** | **Inginerie electrică** | Având în vedere specializările: **Sisteme electrice; Electronică de putere și acționări electrice; Electrotehnică; Electromecanică; Inginerie electrică și calculatoare; Informatică aplicată în inginerie electrică** |
| **Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale** | Având în vedere specializările: **Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii;** **Telecomenzi și electronică în transporturi** |
| **Inginerie mecanică** | Având în vedere specializările: **Sisteme și echipamente termice; Inginerie mecanică; Utilaje pentru textile și pielărie; Mecanică fină și nanotehnologii; Echipamente pentru procese industriale** |
| **Inginerie industrială** | Având în vedere specializările: **Sisteme de producție industrială; Ingineria securității în industrie; Nanotehnologii și sisteme neconvenționale; Ingineria sistemelor de energii regenerabile; Tehnologii industriale inteligente** |
| **Inginerie aerospațială** | Având în vedere specializările: **Echipamente și instalații de aviație; Construcții aerospațiale; Sisteme de propulsie** |
| **Ingineria autovehiculelor** | Având în vedere specializările: **Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule; Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule** |
| **Calculatoare și tehnologia informației** | Având în vedere specializările: **Calculatoare; Calculatoare și sisteme informatice pentru apărarea și securitatea națională** |
| **Ingineria transporturilor** | Având în vedere specializările: **Ingineria transporturilor și a traficului** |
| **Științe inginerești aplicate** | Având în vedere specializările: **Optometrie; Informatică industrială** |
| **Ingineria mediului** | Având în vedere specializările: **Ingineria și protecția mediului în industrie; Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice; Ingineria valorificării deșeurilor; Ingineria și protecția mediului în agricultură** |
| **Inginerie energetică** | Având în vedere specializările: **Energetică industrială;** **Energetică și tehnologii de mediu;** **Energetică și tehnologii informatice** |
| **Inginerie geologică** | Având în vedere specializările: **Inginerie geologică** |
| **Inginerie civilă și instalații** | Având în vedere specializările: **Instalații și echipamente pentru protecția atmosferei** |
| **Mecatronică şi robotică** | Având în vedere specializările: **Mecatronică; Robotică; Mecatronica sistemelor biotehnice** |
| **Materiale Avansate** | **Inginerie chimica** | Având în vedere specializările: **Toate specializările aferente** |
| **Inginerie industrială** | Având în vedere specializările: **Tehnologia tricotajelor și confecțiilor; Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile și compozite; Tehnologia și designul produselor textile** |
| **Ingineria materialelor** | Având în vedere specializările: **Știința materialelor; Ingineria procesării materialelor; Ingineria biomaterialelor** |
| **Ingineria mediului** | Având în vedere specializările: |
| **Chimie** | Având în vedere specializările: **Biochimie tehnologică;** **Chimie informatică** |
| **Inginerie energetică** | Având în vedere specializările:  **Energetică și ingineria fluidelor** |
| **Inginerie civilă și instalații** | Având în vedere specializările: **Inginerie civilă; Construcții civile, industriale şi agricole** |
| **Noi Alimente și Siguranță Alimentară** | **Ingineria produselor alimentare** | Având în vedere specializările: **Ingineria produselor alimentare; Tehnologia prelucrării produselor alimentare; Controlul și expertiza produselor alimentare; Tehnologie și control în alimentația publică** |
| **Inginerie chimică** | Având în vedere specializările: **Controlul și securitatea produselor alimentare; Chimie alimentară și tehnologii biochimice** |
| **Agronomie** | Având în vedere specializările: **Științele solului; Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară** |
| **Medicină veterinară** | Absolvenții medici veterinari pot active în structuri de control și siguranță alimentară pentru alimentele de provenineță animală. |
| **Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală** | Având în vedere specializările: **Inginerie și management în alimentație publică și agroturism** |
| **Științe inginerești aplicate** | Având în vedere specializările: **Științe gastronomice** |
| **Horticultură** | Având în vedere specializările: **Horticultură** |
| **Ingineria mediului** | Având în vedere specializările: **Ingineria și protecția mediului în agricultură** |
| **Economie** | Având în vedere specializările: **Economie agroalimentară; Economie agroalimentară și a mediului** |
| **Sănătatea** | **Biotehnologii** | Având în vedere specializările: **Inginerie genetică; Biotehnologii** |
| **Sănătate (Medicină, Medicină dentară și Farmacie)** | Având în vedere specializările: **Medicină; Radiologie și imagistică; Audiologie și protezare auditivă; Medicină dentară; Tehnică dentară; Farmacie; Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic** |
| **Psihologie** | Având în vedere specializările: **Psihologie; Terapie ocupațională** |
| **Fizică** | Având în vedere specializările: **Fizică medicală; Biofizică** |
| **Chimie** | Având în vedere specializările: **Chimie medicală; Chimie farmaceutică; Radiochimie** |
| **Științe inginerești aplicate** | Având în vedere specializările: **Echipamente și sisteme medicale; Biomateriale și dispozitive medicale; Inginerie medicală; Inginerie medicală** |
| **Știința sportului și educație fizică** | Având în vedere specializările: **Educație fizică și sport; Kinetoterapie** |
| **Științe administrative** | Având în vedere specializările: **Servicii şi politici de sănătate publică (Public Health)** |

1. HOTĂRÂRE nr.433 din 30/03/2022 din privind aprobarea Nomenclatorului domeniilor și al specializărilor/programelor de studii universitare și a structurii instituțiilor de învățământ superior pentru anul universitar 2022—2023 : <https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articole/HG_433_2022_nomenclator_licenta.pdf> [↑](#footnote-ref-1)
2. Strategia de Specializare Inteligentă a Regiunii București-Ilfov 2021-2027 - <https://www.adrbi.ro/media/3142/ris3bi_aprobatacdr.pdf> [↑](#footnote-ref-2)
3. Pentru determinarea ponderii utilizatorilor la care se face referire în cadrul subriteriului 1.2. al Grilei ETF se vor lua în calcul exclusiv domeniile de studii universitare încadrate. [↑](#footnote-ref-3)
4. Specializările enumerate sunt cu titlu de exemplu, iar enumerările nu sunt exhaustive. [↑](#footnote-ref-4)